

Guia Rápido

Acesse o manual completo em nosso site através do QRCode disponível no final desse documento

1. Apresentação

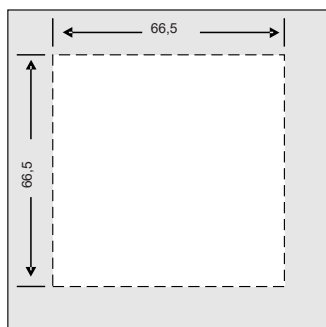
O R73 é composto por três tempos digitais dependentes entre si, mas com saídas independentes, o que permite a redução de custos e a otimização de espaço nos painéis onde for instalado. Oferece três modos de operação: Sequencial único, sequencial cíclico e cíclico finito, com contagem em segundos, minutos ou horas. O acionamento da temporização pode ser realizado pela tecla frontal ou pela entrada traseira, com opção de play/pause por pulso. Cada saída é ativada automaticamente no início do tempo correspondente. As configurações são feitas de forma simples pelo seletor rotativo no painel. Possui uma saída para ativação de buzina ou sinalizador de início e fim de processo.

2. Instruções de segurança

- Mantenha a energia elétrica desligada durante toda a instalação;
- Verifique atentamente o diagrama de conexões e siga-o corretamente;
- Respeite os limites de tensão e corrente especificados para cada terminal de conexão;

3. Instalação e Ligações Elétricas

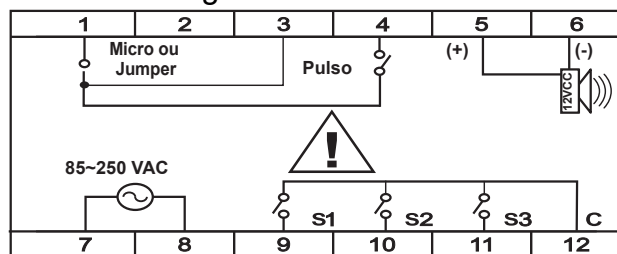
Recorte do painel (em milímetros)



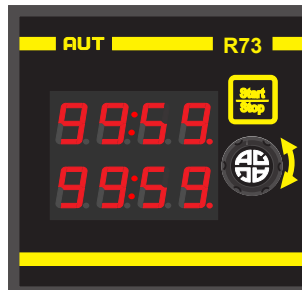
Função dos Terminais

Terminal	Função	Terminal	Função
1	Micro ou jumper	6	Buzzer(+)
2	Vazio	7	Alimentação 85V~a 250V~50/60Hz
1	Chave de segurança	8	
3		9	S1
1	START/STOP Temporizador	10	S2
4		11	S3
5	Buzzer (-)	12	Comum

Diagrama de conexões



4. Painel



- Start Stop → Tecla de Start e Stop do temporizador
- Seletor rotativo

Seletor rotativo é utilizado na configuração e parametrização do aparelho. Gire para selecionar a opção e pressione para confirmar.

Display superior:

Nos menus de configuração, apresenta o parâmetro a ser configurado. Exemplo: **Modo**. Durante a operação, apresenta que tempo de qual temporizador está em andamento. Exemplo: Tempo dois do temporizador → **t2**

Display inferior:

Nos menus de configuração, apresenta a seleção atual do parâmetro a ser configurado. Exemplo: **5 INP** (temporização simples). Durante a operação, apresenta a contagem de tempo. Exemplo: **20:35**

5. Configuração dos tempos (t1, t2 e t3)

- Com o aparelho ligado, pressione o seletor rotativo com um toque curto.
- O dígito em destaque será incrementado ao girar o seletor no sentido horário.
- Siga para o próximo dígito girando o seletor para a esquerda (anti-horário)
- Ajuste todos os quatro dígitos e finalize a configuração pressionando o seletor.

6. Modos de funcionamento

Temporização Sequencial Única

O R73 executa a contagem dos tempos t1, t2 e t3 de forma sequencial e aciona cada saída no início de seu respectivo tempo, conforme programado. Uma pausa (tP) pode ser programada para ocorrer entre cada tempo do processo.

Configuração	Operação
Modo = SEQU Star = CON Entr = PULS	
Modo = SEQU Star = CON Entr = SECO	

Temporização Cíclica Finita

Ao receber um comando de *start*, o R73 aciona a saída S1 e inicia a contagem do tempo configurado em *t1*. Enquanto *t1* estiver em andamento o aparelho executa ciclos alternados nos tempos *t2* e *t3*, acionando suas respectivas saídas. Ao final de *t1*, todas as saídas são desativadas e o processo é finalizado.

Configuração	Operação
Modo = Ctot Star = CON Entr = PULS	

Temporização Sequencial Cíclico

Ao receber o comando de *start*, o R73 opera de forma semelhante ao modo **sequencial único**, porém, ao final do *t3* e pausa (se houver), o processo é reiniciado e segue sendo repetido enquanto um comando de *reset* não for recebido.

Buzina (Buzzer)

A saída do buzzer(buzina) permite a configuração de um alarme sonoro, que pode ser acionado no início, ao término ou em ambas as fases do processo, conforme for definido nos parâmetros de configuração. Ela é acionada no início do processo por meio segundo e no fim do processo pelos segundos configurados, ajustados no parâmetro TFIM.

Configuração	Operação
buz22 = IN-F TF IN = 30	

7. Configurações funcionais



Para acessar as configurações, pressione o seletor rotativo por **3 segundos**;

Gire o seletor para navegar até o parâmetro desejado e configure-o. Confirme a configuração pressionando o seletor.



Para sair do menu de parâmetros, pressione o seletor rotativo por **3 segundos**;

Parâmetro	Descrição	Display
Modo de Operação Modo	Sequencial Único	SEQU
	Sequencial Cíclico	CSE9
	Cíclico Finito	Ctot
Base de Tempo t1 t2 t3 TP	Segundos	SEC
	Minutos	Min
	Hora	HorA
Reset rESt	Reset automático	Auto
	Reset manual	MANU
Tipo de Start STAR	Por comando	CON
	Ao energizar o aparelho	ENPR
Entrada de Start Entr	Comando via pulso	PULS
	Comando via contato seco	SECO
Segurança SEGU	Impede o processo de iniciar e continuar enquanto ativo	SIN
	Não tem impedimento no processo	nAo
Buzina bUZZ	Desativa o buzzer	OFF
	Aciona após o start do tempo	in iC
	Aciona após o fim do tempo	F IN
	Aciona no início e no fim do tempo	in-F
Tempo de fim t-F IN	Define o tempo de acionamento da buzina ao final do processo. Máximo de 30 segundos	30 Seg.

8. Manual e informações complementares

Baixe o manual detalhado, esquemas de ligação, exemplos de configuração e outras informações escaneando o QR Code abaixo ou acessando o link:

www.autcontrol.com



(11)4051-1602



(11)97496-4168

Autcontrol Indústria e Comércio Ltda.

Rua Salgado de Castro, 357-359, Diadema – SP

CEP: 09920-690

Rev. 20250607